



Oddělení veřejných zakázek

Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2020-000886 s názvem:

"Real Time PCR termockylery"

1. Informace o zadavateli

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem FNOL
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: pavel.dockal@fnol.cz

2. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a poskytování záručního a pozáručního servisu 2 ks Real Time PCR termocyklerů určených pro PCR diagnostiku, včetně veškerého požadovaného příslušenství a zaškolení personálu k používání přístrojů pro Ústav mikrobiologie a Laboratoř experimentální medicíny Fakultní nemocnice Olomouc.

3. Specifikace

- 2 ks stolního Real-Time PCR termocykleru, včetně veškerého nezbytného příslušenství, určeného pro provádění real-time PCR v rámci diagnostických molekulárně-biologických metod v laboratoři na pracovišti Ústavu mikrobiologie a Laboratoře experimentální medicíny
- termocyklery musí mít 96 jamkový gradientový blok, dostatečný rozsah gradientu
- každý termocykler musí být řízen samostatným PC s OS MS Windows 10 Pro CZ 64 bit
- termocyklery musí umožnit provoz i bez PC, dotykový display u přístroje výhodou
- termocyklery musí umožnit současnou detekci minimálně v 5 barevných spektrálních kanálech (FAM, HEX, Texas Red, Cy5, Quasar 705)
- termocyklery musí používat otevřený systém ve formátu min. 96 jamek (8 x 12)
- termocyklery musí umožnit použití standardních destiček, zkumavek a stripů o objemu 200 µl
- termocyklery musí umožnit zpracovat vzorky o objemu 1 - 50 µl
- termocyklery musí mít rychlost teplotní změny minimálně 5 °C za sekundu
- minimální teplotní homogenita programované cílové teploty $\pm 0,2$ °C
- minimální teplotní uniformita během 10 sekund po dosažení cílové teploty $\pm 0,4$ °C
- termocyklery musí být schopny gradientu ve všech osmi řadách
- minimální teplotní homogenita gradientu $\pm 0,2$ °C
- minimální teplotní uniformita gradientu během 10 sekund po dosažení cílové teploty $\pm 0,4$ °C
- teplotní gradient v minimálním rozsahu teplot +30 °C až +100 °C
- rozsah gradientu minimálně +1 °C až +24 °C
- termocyklery musí umožnit gradient s možností nezávislého nastavení teplot v jednotlivých zónách bloku
- termocyklery musí mít vyhřívání víka minimálně do teploty +100 °C
- termocyklery musí užívat způsob ohřevu a chlazení Peltier
- termocyklery musí mít minimálně 6 kanálů
- termocyklery musí mít detekci minimálně 6 filtrovanými fotodiodami
- termocyklery musí mít excitaci minimálně 6 LED
- termocyklery musí mít minimální rozmezí excitace / emise 450 – 730 nm
- termocyklery musí umožnit vzájemný přenos protokolů přes USB rozhraní
- termocyklery musí mít originální firemní software pro monitorování dat v reálném čase
- termocyklery musí mít originální firemní software pro nastavení automatické baseline a prahové hodnoty
- termocyklery musí mít originální firemní software pro analýzu disociačních křivek
- termocyklery musí mít originální firemní software pro relativní a absolutní kvantifikaci
- software termocyklerů musí umožnit bez licenčních nároků instalaci na jakékoliv jiné PC pro účely analýzy dat



- aktualizace a případné nové verze softwaru musí být poskytovány během záruky zdarma
- termocyklery musí umožnit programování protokolů - krokové grafické, řádkové textové a automatické
- termocyklery musí umožnit autodiagnostiku a validaci cyklu
- termocyklery musí umožnit uložení nastavení do paměti přístroje
- součástí dodávky každého termocyklu musí být PC s OS MS Windows 10 Pro CZ 64 bit
- termocyklery musí být napájeny 230 V/50 Hz
- termocyklery musí mít prohlášení o shodě s certifikátem CE
- zajištění vlastního autorizovaného servisu certifikovaným servisním technikem
- zajištění pravidelné PBTK a validace jedenkrát ročně po dobu záruky zdarma
- minimální délka záruky na přístroj musí být 24 měsíců
- jednoduchá obsluha, ovládání a programování přístroje, snadná údržba

3.1. Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž

- Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) po dobu záruky zdarma
- Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky)
- Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je uchazeč oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci.

4. Místo a doba plnění

Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav mikrobiologie, Laboratoř experimentální medicíny FNOL
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 9/2020

5. Lhůta a místo pro podání nabídek

Každý uchazeč je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude zpracovaná na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 4. 9. 2020 v 10 hodin.

Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele (www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol).

Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 5 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

6. Hodnotící kritéria

Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Nabídková cena bude tvořena součtem nákladů na pořízení a servisních nákladů (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady a náklady na případnou další instruktáž). Hodnotit se bude nabídková cena z vyplněného krycího listu nabídkové ceny, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek.

7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy

Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu kupní smlouvy, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy a závazného návrhu smlouvy o provádění komplexních servisních služeb, který je uveden v příloze č. 3 této výzvy.



Uchazeč doplní do textu smluv pouze údaje určené k doplnění a tytéž smlouvy vrátí jako součást nabídky zadavateli. Dále také uchazeč vyplní přílohu č. 1 ke smlouvě kupní a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb, jež bude obsahovat technické specifikace předmětu plnění a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb Přílohu č. 2 - Seznam spotřebního materiálu k provedení servisu.

Návrhy smlouvy musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s oprávněním jednat jménem uchazeče uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je uchazeč zapsán. V případě, že nebude návrh smlouvy podepsán, nabídka uchazeče nebude hodnocena.

Změny ve smlouvách bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena.

8. Nabídka musí být zpracována v ČJ a musí obsahovat

- ✓ vyplněnou přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny,
- ✓ návrh kupní smlouvy včetně příloh v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy
- ✓ návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb včetně příloh v závazné podobě dle přílohy č. 3 této výzvy,
- ✓ vyplněnou tabulku (příloha č. 4 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek),
- ✓ délku záruční doby minimálně 24 měsíců,
- ✓ certifikát servisního technika a certifikát školitele uživatelů,
- ✓ prohlášení o shodě (Declaration of conformity),
- ✓ záruční list
- ✓ technickou specifikaci výrobku s údaji požadovanými v zadání,
- ✓ cenovou nabídku za kompletní dodávku dle zadání v Kč bez DPH s tím, že DPH bude vyčísleno zvlášť. Cena bude konečná, bude zahrnovat veškeré náklady včetně kompletace, dopravy, uvedení do provozu, likvidace obalového odpadu, bezplatnou instruktáž,

9. Ostatní podmínky

- ✓ zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu
- ✓ zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek

MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně léčebné péče
Fakultní nemocnice Olomouc

.....
MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně léčebné péče Fakultní nemocnice Olomouc

Přílohy: Příloha č. 1 - Krycí list nabídkové ceny
Příloha č. 2 - Návrh kupní smlouvy
Příloha č. 3 - Návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb
Příloha č. 4 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek
Příloha č. 5 - Informace k elektronickému podání nabídek